manuscripta mathematica

Volume 38 1982

Editores

M. Barner, Freiburg
P. M. Cohn, London
A. Dold, Heidelberg
S. Hildebrandt, Bonn
E. Hlawka, Wien
T. Kato, Berkeley
M. Koecher, Münster
P. Roquette, Heidelberg
K. Stein, München
H. G. Tillmann, Münster
J. Tits, Paris

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.
The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.
While the advice and information in this journal is believed to be true and accurate at the date of its going to press, neither the authors nor the editors nor the publisher can accept legal responsibility for errors or omissions that may have been made. The publisher makes no warranty, express or implied, with respect to the material contained herein.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form — durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren — reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.
Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.
Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte und benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gemäß § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, 8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.
Jeder deutsche oder ständig in der Bundesrepublik Deutschland oder Berlin (West) lebende Autor kann unter bestimmten Voraussetzungen an der Ausschüttung der Bibliotheks- und Fotokopietantiemen teilnehmen. Nähere Einzelheiten können direkt von der Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Anschrift s. oben, eingeholt werden.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York
Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Giessen
Printed in Germany — © Springer-Verlag GmbH & Co KG Berlin Heidelberg 1982

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Index

Albrecht, E., Neumann, M.: Local Operators Between Spaces of Ultradifferentiable Functions and Ultradistributions 131
Aupetit, B., Zraïbi, A.: Propriétés Analytiques du Spectre dans les Algèbres de Jordan-Banach ... 381
Bengel G., Gérard, R.: Formal and Convergent Solutions of Singular Partial Differential Equations 343
Brumfiel, G., Kubelka, R.: A Homology Transfer for a Class of Simplicial Maps 99
Brunner, N.: σ-kompakte Räume 375
Decker, W.: Topologien auf Schnittmoduln kohärenter komplex- und reell-analytischer Garben . 59
Duma, A.: Die 3-Weierstraß-Punkte über dem Teichmüller-Raum T_2 201
Fourman, M. P., Ščedrov, A.: The "World's Simplest Axiom of Choice" Fails 325
Franco, L., Piñeiro, C.: The Injective Hull of an Operator Ideal on Locally Convex Spaces 333
Gérard, R., see Bengel, G. 343
Glassey, R., Pecher, H.: Time Decay for Nonlinear Wave Equations in Two Space Dimensions .. 387
Greither, C., Haggenmüller, R.: Abelsche Galoiserweiterungen von $R[X]$ 239
Haggenmüller, R., see Greither, C. 239
Höhle, U.: Probabilistic Topologies Induced by L-Fuzzy Uniformities 289
Hollstein, R.: Permanence Properties of $C(X, E)$ 41
Jost, J.: A Maximum Principle for Harmonic Mappings Which Solve a Dirichlet Problem 129
Kubelka, R., see Brumfiel, G. 99
Labuda, I., Lipecki, Z.: On Subseries Convergent Series and m-Quasi-Bases in Topological Linear Spaces 87
Lipecki, Z., see Labuda, I. 87
Lowen, R.: Compactness Notions in Fuzzy Neighborhood Spaces 265
Lusky, W.: On Primary Simplex Spaces 1
Neumann, M., see Albrecht, E. 131
Okonek, C.: 3-Mannigfaltigkeit im $\mathbb{P}^5$ und ihre zugehörigen stabilen Garben 175
Pecher, H., see Glassey, P. 387
Piñeiro, C., see Franco, L. 333
Sartori, C.: Asymptotic Analysis of Delay Differential Equations 225
Ščedrov, A., see Fourman, M. P. 325
Schoißengeier, J.: Der numerische Wert gewisser Reihen 257
Vogt, R. M.: Splittings of Spaces $C(X)$ 21
Weber, H.: Zur Verzweigung bei einfachen Eigenwerten 77
Weyer, J.: Maximal Monotonicity of Operators with Sufficiently Large Domain and Application to the Hartree Problem 163
Zraïbi, A., see Aupetit, B. 381

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Current Mathematical Publications